

NCS 기반 채용 직무기술서(연구-1)

배치(예정) 본부 및 부서	탄소중립기계연구소	전략분야 R&R	에너지·환경 플랜트용 핵심 기계기술로 청정 생활환경 구현		
	에너지저장연구실				
채용분야	에너지 시스템용 터보기계 기술				
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	NCS 미개발 분야				
연구원 주요사업	○ 기계 관련 미래 원천 기술, 산업 핵심 기술 및 사회 난제 해결 기술의 연구개발, 기계류·부품 공인시험 및 신뢰성 향상 기준·기술 개발 보급, 중소·중견기업 기술 지원 및 육성				
직무수행내용	○ 에너지시스템용 터보기계(압축기, 팽창기, 발전터빈, 펌프) 기술 개발 - 터보기계 공력설계 및 성능해석 기술 - 터보기계 열설계 기술 - 터보기계 성능시험리그 설계, 구축 및 시험 기술 - 터보기계를 활용한 에너지시스템 설계 및 해석 기술				
전형방법	○ 1차 서류전형 → (2차 전형 생략) → 3차 종합면접 → 신원조사·합격자발표·신체검사 → 임용				
일반요건	연령	제한 없음			
	성별	제한 없음			
교육요건	학력	석사학위 이상 소지자			
	전공	기계공학			
필요지식	○ 터보기계 개발을 위한 유체역학, 열역학 지식 ○ 터보기계 내부 열 및 유동상태에 대한 지식 ○ 터보기계 성능시험 결과 분석을 위한 열유체 데이터 처리 지식 ○ 에너지시스템에서의 터보기계 운전을 위한 성능곡선도에 대한 지식				
필요기술	○ 터보기계 설계 및 성능 해석에 필요한 각종 프로그램 및 S/W 운용 기술 ○ 터보기계 성능시험 리그 설계, 구축, 운전 및 성능시험 기술 ○ 에너지시스템 및 터보기계 관련 데이터 획득 및 분석을 위한 각종 장비운용 기술 ○ 에너지시스템 공정설계 및 해석 기술				
직무수행태도	○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도				
관련자격	○ 없음				
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리				
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr 참조				

※ 직무기술서에 기술된 **교육요건(전공)**, **필요지식** 및 **필요기술**은 별도로 표기되어 있지 않는 한 1개 항목 이상 해당 시 지원 가능